



Unit Certificate /
Einheitenzertifikat
License holder /
Lizenzinhaber

Manufacturers /
Herstellere

Power generating unit type /
Typ Erzeugungseinheit

Technical Data /
Technische Daten

Validated Simulation Model /
Validiertes Simulationsmodell

VDE application guide /
VDE-Anwendungsregel

Certification programme /
Zertifizierungsprogramm
Other applicable standards/guidelines /
Mitgeltende Normen/Richtlinien

The power generating unit mentioned above meets the requirements of the application guide listed above / *Die oben bezeichnete Erzeugungseinheit erfüllt die Anforderungen der oben aufgeführten Anwendungsregel*

The following restrictions and deviations apply / *Es gelten folgende Einschränkungen und Abweichungen:*

- None / *keine*

This certification according to ISO/IEC 17065 has been issued on basis of the certification procedure of SGS / *Diese Zertifizierung nach ISO / IEC 17065 wurde auf Basis des Zertifizierungsverfahrens von SGS erteilt.*

The manufacturer has provided proof of certification of the quality management system of his production facility in accordance with ISO 9001 or is subject to production monitoring / *Der Hersteller hat die Zertifizierung seines Qualitätsmanagementsystems seiner Fertigungsstätte nach ISO 9001 nachgewiesen bzw. unterliegt einer Fertigungsüberwachung.*

The certificate comprises the following information / Das Zertifikat beinhaltet folgende Angaben:

- Technical data of the power generating unit, the auxiliary equipment used and the software version used / *Technische Daten der Erzeugungseinheit, der eingesetzten Hilfseinrichtungen und der verwendeten Softwareversion.*
- Schematic structure of the power generating unit / *Den schematischen Aufbau der Erzeugungseinheit.*
- Summarized information on the properties of the power generating unit / *Zusammengefasste Angaben zu den Eigenschaften der Erzeugungseinheit.*

This certificate cancels and supersedes the certificate no. 2619/0373-CER / *Dieses Zertifikat storniert und ersetzt das Zertifikat Nr. 2619/0373-CER.*
The certificate is valid until / *Dieses Zertifikat ist gültig bis:* 2025-03-27

Place, Date/ Ort, Datum: Brussels, 2020-10-09

Huawei Technologies Co., Ltd.

Huawei Industrial Park, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, 518129, China.

Huawei Machine Co., Ltd.

NO.2 New City avenue Song Shan Hu Science & Technology Industry Park, Dongguan, Guangdong, 523808, China.

Shenzhen Fugui Precision Industry CO., Ltd.

NWE product Division Building B4, D10, Foxconn Science and Technology Industrial Park, East Side of Min Qing Road. Longhua District Shenzhen. Guangdong, 518109, China.

Type 2 (Three phase grid connected PV inverter)

Trademark

Huawei

Models

SUN2000-100KTL-M1

SUN2000-100KTL-INMO

Maximum Output Power /
Maximale Ausgangsleistung

110 kVA / 110 kW

110 kVA / 110 kW

Rated active power/
Bemessungswirkleistung:

100 kW

100 kW

Rated Voltage/
Bemessungsspannung

380 / 400 V (3 Ph / N / PE)
480 V (3 Ph / PE)

400 / 415 V (3 Ph / N / PE)
480 (3 Ph / PE)

Nominal Frequency /
Nennfrequenz

50 Hz

Software version /
Softwareversion

V500R001

Reference name: Huawei_VDE4120&4110_SUN2000-100KTL-M1_400V_Enc_V1.7.pfd

MD5 Checksum: 82CDCCA8DF02BB7E83EEEDF3ED06CE01

Simulation platform: DigSilent PowerFactory (version 20.0.3_A2)

VDE-AR-N 4110: 2018-11. Technical requirements for the connection and operation of customer installations to the medium voltage network (TAR medium voltage) /

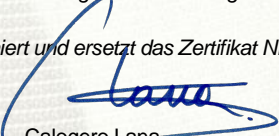
VDE-AR-N 4110: 2018-11. Technische Voraussetzungen für den Anschluss und Betrieb von Kundenanlagen an das Mittelspannungsnetz (TAR-Mittelspannung).

VDE-AR-N 4120:2018-11. Technical requirements for the connection and operation of customer installations to the high voltage network (TAR high voltage).

VDE-AR-N 4120: 2018-11. Technische Voraussetzungen für den Anschluss und Betrieb von Kundeninstallationen an das Hochspannungsnetz (TAR-Hochspannung).

FGW-Richtlinie TR 8 Rev. 9

**FGW-Richtlinie TR 3 Rev. 25 (including supplement 1, dated on 22/01/2019) and
FGW-Richtlinie TR 4 Rev. 9.**


Calogero Lana,
Certification Manager



SGS Belgium NV – Division SGS CEBEC

Riverside Business Park Bld. Internationalelaan, 55 Build. K. BE-1070 Brussels

Tel. +32 2 556 00 20 / Fax +32 2 556 00 36

The status and validity of the certificate can be checked scanning the QR code above included or through the following web link database:

<https://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products/electrical-products>

This document cannot be reproduced partially

N° 2619/0373-E1-CER

Page 1 of 1